

O P I C
OFFICE DE LA PROPRIÉTÉ
INTELLECTUELLE DU CANADA



C I P O
CANADIAN INTELLECTUAL
PROPERTY OFFICE

(12) (19) (CA) **Demande-Application**

(21) (A1) **2,260,003**
(86) 1997/07/18
(87) 1998/02/05

- (72) JOLLY, Peter W., DE
(72) JONAS, B. Klaus, DE
(72) VERHOVNIK, C. Glenn P. J., DE
(72) DÖHRING, D. Arno, DE
(72) GÖHRE, F. Jan, DE
(72) WEBER, G. Jan Christoph, DE
(71) STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH, DE
(51) Int.Cl.⁶ C07F 17/00, C08F 4/69, C08F 10/00
(30) 1996/07/30 (196 30 580.2) DE
(30) 1997/03/14 (197 10 615.3) DE
(54) **CATALYSEURS CONTENANT DES COMPOSES
D'ORGANOCHROME ET LEUR UTILISATION DANS LA
POLYMERISATION D'ALCENES**
(54) **CATALYSTS CONTAINING ORGANOCHROMIUM
COMPOUNDS AND THEIR USE FOR POLYMERISING
ALKENES**

(57) Ces nouveaux complexes η^5 -organyle-chrome substitués par des ligands donneurs constituent, lorsqu'ils sont mélangés à des acides de Lewis tels que l'aluminoxane, de méthyle des catalyseurs extrêmement actifs de la polymérisation d'alcènes- α . et de leurs mélanges, ainsi que de mélanges d'alcènes- α . et d'alcènes insaturés à liaison double étirée.

(57) When mixed with Lewis acids, new donor ligand-substituted η^5 -organyl-chromium complexes form highly active polymerisation catalysts for α -alkenes, their mixtures and mixtures of α -alkenes and unsaturated alkenes with a stretched double bond.

